

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 29 du 30/09/99 - 2 pages

Colza

Stades : il sont très hétérogènes ; cotylédons-1 feuille pour les moins avancés, 4 à 7-8 feuilles pour les levées précoces.

Ravageurs

- **Limaces** : leur activité est toujours importante. Les dégâts sont très variables, ils peuvent être catastrophiques dans certaines parcelles, alors que dans d'autres sites les populations sont bien maîtrisées.

Maintenir la surveillance sur les colzas peu développés. Intervenir à nouveau si nécessaire.

- **Tenthrèdes** : les populations sont toujours importantes dans de nombreuses parcelles d'Indre et Loire et dans quelques parcelles du Cher et de l'Indre ; elles sont en augmentation à St Loup de Gonois et Gy les Nonains (45).

A surveiller sur colzas peu développés.

- **Pucerons** : des pucerons verts sont toujours observés à Reugny, Autrèche (37) et Méry es Bois (18). Quelques colonies de pucerons cendrés sont visibles à Chaveigne (37). Actuellement, ces populations se développent peu.

A surveiller.

- **Grosses altises** : les captures en cuvette jaune sont très faibles, voire inexistantes.

Suivi phoma

Les pluies fréquentes sont favorables à la maturation du champignon. Le pourcentage de périthèces mûrs (pouvant projeter des ascospores) a évolué rapidement ces derniers jours. Il est de :
- 36 % à Fleury les Aubrais (45),
- 44 % à St Florent/Cher (18),
- 12 % à Azy (18).

Le capteur dynamique (CETIOM-St Florent/Cher) révèle la présence de spores dans l'air. Au niveau des pièges passifs, les projections ont commencé mais elles sont encore faibles sauf à Alluyes (28) -voir tableau ci-contre-. Quelques macules commencent à être observées sur feuilles à Escorpain (28), Chaveigne, Chambourg, Autrèche et Auzouer (37).

Les conditions climatiques de l'automne 1999 sont favorables au phoma, toutefois le traitement n'est pas justifié en toutes situations ; la lutte contre le phoma doit passer préférentiellement par le choix variétal et la précocité du semis. En effet, les essais des années précédentes ont montré que le gain de rendement est généralement assez faible (1 à 4 qx). Toutefois, dans certaines situations favorables à la maladie (variétés sensibles, plantes chétives, sols hydromorphes), les gains de rendement peuvent être supérieurs.

Une intervention est recommandée en Eure et Loir (secteur d'Alluyes), <u>seulement en situations à risques</u> (voir bulletin n° 25 du 2 septembre 1999) et quand les conditions le permettront. Pour le choix des produits, voir le tableau ci-dessous. Par la suite, si des projections importantes sont notées, une intervention pourrait être nécessaire dans d'autres secteurs.

Liste des spécialités homologuées sur Phoma du colza

Composition	Spécialité	Dose/ha
carbendazime et difenoconazole	ERIA GEL	0,8 kg
	PRIMEGE	0,8 kg
	TRIAL	2 l
	ERIA	2 l
	QUATEL	2 l
carbendazime et flutriafol	IMPACT R	1,25 l
	IMPACT RM	1 l
	YELLOW	1 l

Captures moyennes d'ascospores de Phoma (pièges passifs)

DATE DE RELEVE	23 ou 24/09	27 ou 28/09
Azy (18)	1,8	3
Pluie (mm)	13	8
Oizon (18) Pivots de 1 ans	3	16,2
Pluie (mm)	11	25
Oizon (18) Pivots de 2 ans	0	0
Pluie (mm)	0	25
St Florent (18)	3	3
Pluie (mm)	24	13,5
Alluyes (28)	1,8	40,8
Pluie (mm)	31	9
Le Boullay Thierry (28)	1,2	0
Pluie (mm)	12	6
Ecueillé (36)	1,8	17,4
Pluie (mm)	8,5	13
Le Louroux (37)	0	0
Pluie (mm)	23	13
Selommes (41)	0	1,8
Pluie (mm)	29	15
Fleury les Aubrais (45)	0,6	0
Pluie (mm)	17	25

Colza
Premières projections importantes d'ascospores de **phoma** en Eure et Loir (Alluyes).

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 43210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

Céréales

Suivi JNO

Pour réaliser le suivi des pucerons à l'automne, nous combinons actuellement 3 types d'outils :
- **les observations en cultures**, réalisées par un réseau de correspondants, mais aussi lors de tournées,
- **la tour à succion de Fleury les Aubrais** (45) qui capte les vols d'insectes ; actuellement, les captures de *Rhopalosiphum padi* sont faibles,
- **la méthode des pots pièges** qui permet d'évaluer indirectement le pouvoir virulifère des pucerons : de l'orge est semée en pots, exposée à l'extérieur pendant une semaine puis les pucerons présents sont dénombrés et éliminés ; après une semaine d'incubation, un test ELISA est réalisé sur les plantules permettant de déterminer si les plantes sont porteuses ou non du virus de la JNO.

Ces tests montrent qu'actuellement le risque potentiel JNO est assez important (la JNO a été détectée dans 10 à 20 % des pots depuis début septembre).

A suivre en semis précoces.

Maïs

Enquête pyrale

Le vol a été précoce. Dans quelques parcelles, une deuxième génération a pu être observée. Les premiers comptages larvaires faits cet automne montrent des infestations très variables. Réaliser un sondage larvaire dans vos parcelles vous permettra d'estimer le risque d'attaque pour la prochaine campagne.

Méthode

Parcelle : de préférence non traitée (avant récolte).

Echantillon : 5 lots de 10 cannes, provenant d'endroits différents de la parcelle.

Observation : fendre les tiges en 2, rechercher les larves dans la canne et l'épi.

Résultat, nombre moyen de larves par pied
- moins de 0,5 : risque faible,
- de 0,5 à 1 : risque moyen ; surveillez les pontes lors de la prochaine campagne,
- plus de 1 : risque élevé.

Ces résultats nous intéressent, ils nous permettront de compléter la cartographie des risques. Vous pouvez nous les transmettre en nous envoyant, par courrier ou par fax, le coupon-réponse ci-dessous.

ENQUETE SUR LE NIVEAU DES POPULATIONS DE PYRALES DU MAIS 1999

Coupon-réponse à retourner au

Service Régional de la Protection des Végétaux
93 rue de Curambourg - BP 210 - 45403 Fleury les Aubrais Cedex

Date de l'observation :...

Variété :.. Date de semis :..

Traité : Oui Non

Si traité : Date :.......................... Produit utilisé :..........................

Commune et département du prélèvement:..

Nom de l'Exploitant ou Technicien :..

Adresse :..

Tél :.................................... Fax :....................................

Nombre de chenilles moyen par plante :...............................